гах по каменистым склонам. Были обнаружены и на других видах проломников (*A. sericea* и др.).

Распространение. Ранее этот вид отмечался нами только по галлам, которые помимо типового местообитания были найдены также в Юго-Восточном Казахстане в других местах: Южные отроги Джунгарского Алатау, 1850 м, пойма р. Борахудзир, 45 км северо-западнее г. Панфилова, 11.05.1985; пойма р. Баянкол близ пос. Нарынкол, 26.06. 1984; Заилийский Алатау, 2900—3350 м, Тургеньское ущелье, 40 км южнее пос. Тургень, 6.07.1984; и в Восточном Казахстане: хр. Тарбагатай, 1350 м, 17 км северо-восточнее пос. Новотроицкого, 59 км северо-западнее г. Урджара, 16.06.1985 (Федотова, 1985, с дополнением).

Коломоец Т. П., Мамаев Б. М., Зерова М. Д. и др. Насекомые-галлообразователи культурных и дикорастущих растений европейской части СССР. Двукрылые.— Киев: Наук. думка, 1989.— 168 с.

Федотова З. А. Галлицы (Diptera, Cecidomyiidae) юго-востока Казахстана / Ин-т зоологии АН Казахстана.— Алма-Ата, 1985.— 269 с.— Деп. ВИНИТИ № 8290-В 85.

Федотова З. А. Новые виды галиц из родов Dasineura Rd., Jaapiella Rübs. и Potentillomyia gen. n. (Diptera, Cecidomyiidae) в Казахстане // Тр. Ин-та зоол. АН КазССР.— 1990.— **45**.— С. 72—92.

Skuhrava M. Family Cecidomyiidae // Catalogue of Palaearctic Diptera.— Vol. **4**.— Budapest: Akad. Kiado, 1986.— P. 72—297.

Rübsaamen E. H. Cecidomyidenstudien IV. Revision der deutschen Oligotropharien und Lasiopterarien nebst Beschreibung neuer Arten // Sber. Ges. naturf. Freunde Berl.— 1915.— S. 485—567.

Rübsaamen E. H., Hedicke H. Die Zoocecidien, durch Tiere erzeugte Pflanzengallen Deutschlands und ihre Bewohner. Die Cecidomyiden (Gallmücken) und ihre Cecidien // Zoologica, Stuttg.— 1938.— **29**, H. 77.— S. 265—328.

Институт зоологии АН Казахстана
(480000 Алма-Ата)

Получено 10.12.90

Новий і маловідомий роди галиць (Diptera, Cecidomyiidae) з Казахстану. Федотова З. А.— Вестн. зоол., 1992, № 1.— *Neomikiella kolomoetzae* sp. n. описано з галів *Inula salicina, Androsacemyia alatavica* gen. et sp. n.— з галів *Androsace lehmanniana.* Типовий матеріал зберігається в Зоологічному інституті АН СРСР (С.-Петербург) і в Інституті зоології АН Казахстану (Алма-Ата).

A New and a Little-Known Gall Midge Genera (Diptera, Cecidomyiidae) from Kazakhstan. Fedotova Z. A.— Vestn. zool., 1992, N 1.— *Neomikiella kolomoetzae* sp. n. is described from the bud galls of *Inula salicina, Androsacemyia alatavica* gen. et sp. n.— from the bud galls of *Androsace lehmanniana. Androsace* is found to be a new gall midge host plant genus. Type material is deposited in the Zoological Institute (St.-Petersburg, including holotypes) and in the Institute of Zoology (Alma-Ata).

УДК 595.425

В. Д. Севастьянов, П. Р. Хыдыров

НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ СЕМЕЙСТВА SCUTACARIDAE (TROMBIDIFORMES) ИЗ ТУРКМЕНИСТАНА

При описании видов сохранена терминология предыдущего сообщения (Севастьянов, Захида Ал Даур, 1988). Все виды клещей описаны по самкам. Рисунки, приведенные в статье, выполнены П. Р. Хыдыровым. Голотипы видов переданы в Зоологический институт АН СССР (С.-Петербург), паратипы хранятся на кафедре зоологии Одесского университета.

Imparipes (s. str.) *parthianensis* Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

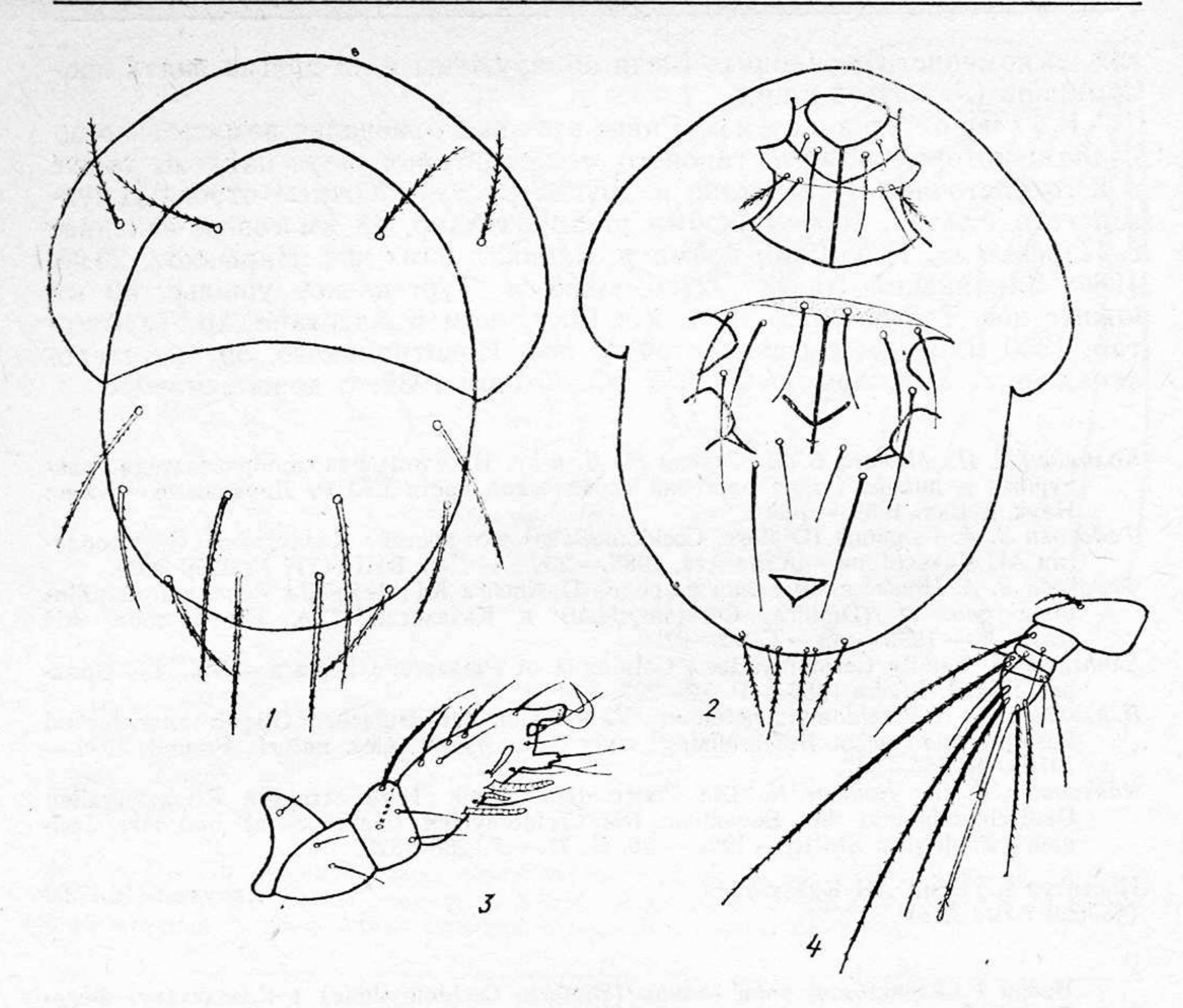


Рис. 1. *Imparipes (I) parthianensis* sp. n.: *1* — спинная сторона; *2* — брюшная сторона; *3* — нога I; *4* — нога IV.

Материал. Голотип ♀ (препарат № 885), в почве под хлопчатником у пос. Халач, Туркменистан, 2.10.1988 (Хыдыров). Паратипы: 3♀ (препарат № 888), там же.

Самка. Длина 222—238, ширина 168—190 мкм. Покровы бледно-желтые, гладкие. Основания Hi и He на одной поперечной линии. Вершины Hi не достигают передних краев клипеуса, но заходят за задние края проподосомы. Do длиннее Hi, но короче Sai, последние короче Lui — самых длинных щетинок спинной стороны тела. Различия в длине Lue и Sae незначительны: Lue=48—56, Sae=48—60. Все спинные щетинки в мелком опушении (рис. 1, *1*). Cxi1 длиннее Poi, но вершины Cxi1 не заходят за эпимеры II. Cxe1 равны около трети Cxi1 и не длиннее половины Cxe2. Cxe2 в густом опушении. Pri длиннее Poi, но их вершины не достигают оснований последних. Pri длиннее Pre. Обе аксилярные щетинки длиннее Poi. Ax2 короче Poe, вершины последних не достигают краев тела. Различия в длине Ce и Ci=36—42, Ce=38—44. Cm в 3 раза короче Ci. Ce и Ci в густом опушении (рис. 1, *2*). Взаимное расположение, форма и размеры соленидиев на тибиотарзусе 1 показаны на рис. 1, *3*. Щетинки тибиотарзуса L и K на крупном цилиндрическом цоколе. На тибиотарзусе нет щетинок длиннее его. P на лапке IV короче L на голени и в 2 раза длиннее R. S едва выходит за вершину лапки (рис. 1, *4*).

Систематические замечания. По крупным Do, выходящим за основания Lui, примерно равным Lue и Sae, Poe не достигающим краев тела, крупным Pri сближается с *Imparipes comatus* Mahun-

k a, 1970. Резко отличается от него пропорциями Lui и Sai, размерами каудальных щетинок, строением лапки IV и ее хетомом.

Imparipes (s. str.) *turkmeniensis* Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ (препарат № 522), в почве под хлопчатником, 15 км от пос. Дейнау, Туркменистан, 1.11.1987 (Хыдыров). Паратипы: 3 ♀ (препарат № 1082), там же.

Самка. Длина 262—288, ширина 204—220 мкм. Покровы желто-коричневые, гладкие. Основания He перед основаниями Hi. Вершины Do далеко не достигают оснований Lui. Вершины последних выходят за края гистересомы. Lue, самые длинные дорсальные щетинки, в 2 раза длиннее Do, и в 1,5 раза Lui. Sai=88—90; Lui=88—91 (рис. 2, *1*). Cxi1 равны Cxe2. Cxe1 короче Cxi2. Вершины Cxi1 далеко не достигают эпимер II. Pri длиннее Poi. Pre равны Ax2. Ax1 короче половины Poe, вершины последних достигают краев тела. Ce толще и длиннее Ci. Cm короче половины Ce. Промежуток между Ce и Ci равен длине Cm (рис. 2, *2*). Тибиотарзус 1 без коготка на вершине. Вершина соленидия 3 заходит за вершину тибиотарзуса (рис. 2, *3*). Щетинка A на вертлугах равна длине лапки III. L на голени IV едва длиннее P на лапке, S длиннее R, вершины последних заходят за вершину лапки IV (рис. 2, *4*).

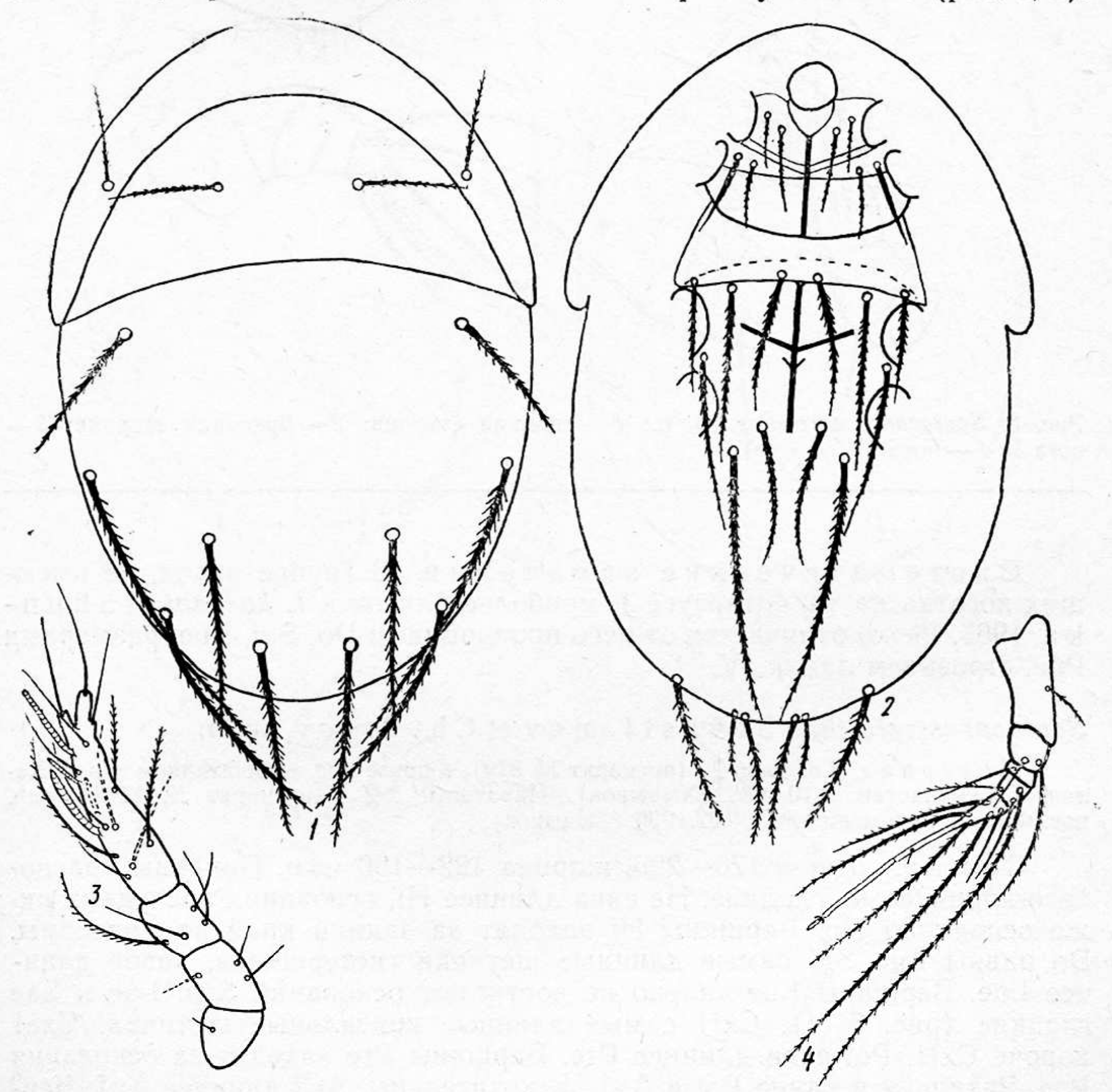


Рис. 2. *Imparipes (I) turkmeniensis* sp. n.: *1* — спинная сторона; *2* — брюшная сторона; *3* — нога I; *4* — нога IV.

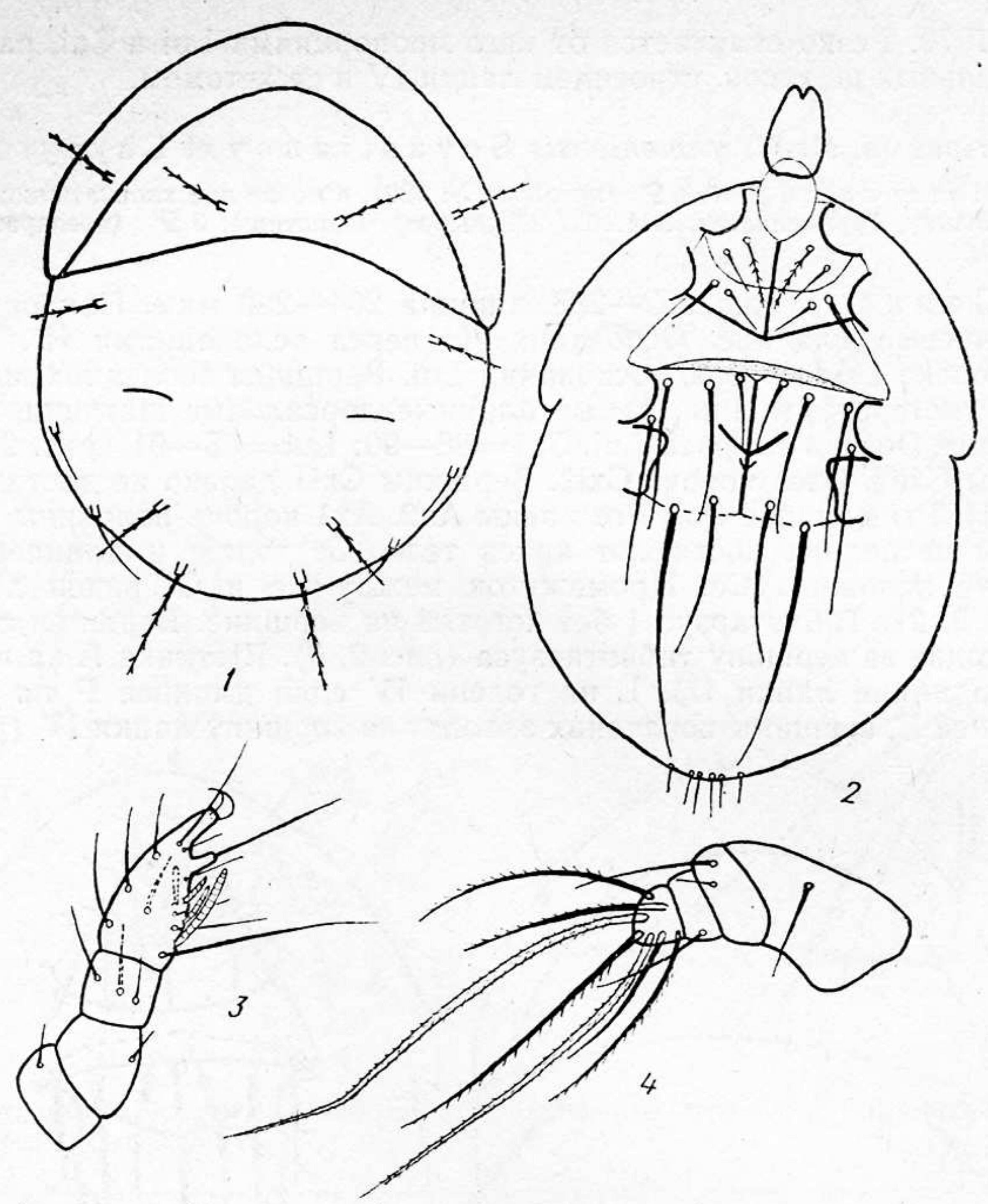


Рис. 3. *Scutacarus serotinus* sp. n.: *1* — спинная сторона; *2* — брюшная сторона; *3* — нога I; *4* — нога IV.

Систематические замечания. В группе видов, не имеющих коготка на тибиотарзусе 1, наиболее близок к *I. kaszabi* Mahunka, 1967. Резко отличается от него пропорциями Do, Sai, Lue, размерами Рое, строением лапки IV.

Scutacarus serotinus Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ (препарат № 879), в почве под хлопчатником у пос. Халач, Туркменистан, 2.10.1988 (Хыдыров). Паратипы: 3 ♀ (препарат № 1101), окр. пос. Фараб, Туркменистан, 06.07.1990 (Хыдыров).

Самка. Длина 170—206, ширина 122—150 мкм. Покровы красновато-коричневые, гладкие. Не едва длиннее Hi, основания последних ниже оснований Не. Вершины Hi заходят за задний край проподосомы. Do равны Lui. Sai самые длинные щетинки гистеросомы, вдвое длиннее Lue. Вершины Lue далеко не достигают оснований Sae. Lue и Sae гладкие (рис. 3, *1*). Cxi1 самые длинные коксальные щетинки. Cxe1 короче Cxi1. Poi едва длиннее Pre. Вершины Pre заходят за основания Рое. Различия в длине Poi и Ax1 незначительны. Ax2 длиннее Ax1. Вершины Poi перед вершинами Рое. Соотношение размеров Се : Cm : Ci = = 1,0 : 1,2 : 1,6. Все каудальные щетинки гладкие (рис. 3, *2*). На тибиотарзусе 1 щетинка L на цилиндрическом цоколе, длиннее тибиотарзуса.

Длина одного из соленидиев равна наибольшей ширине тибиотарзуса (рис. 3, *3*). На тибиотарзусе IV семь щетинок. Их взаимное расположение и размеры показаны на рис. 3, *4*.

Систематические замечания. По длинным Рое и неравным каудальным щетинкам сближается с *Scutacarus lineatus* Karafiat, 1959. Резко отличается от сравниваемого вида пропорциями щетинок спинной поверхности тела, размерами коксальных, престернальных и аксилярных щетинок.

Scutacarus pilosiusculus Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ (препарат № 1044), в почве под хлопчатником у пос. Саят, Туркменистан, 19.10.1989 (Хыдыров). Паратипы: 4 ♀ (препарат № 1074), у дер. Талхым-Базар Чарджоуского р-на, Туркменистан, 28.06.1990.

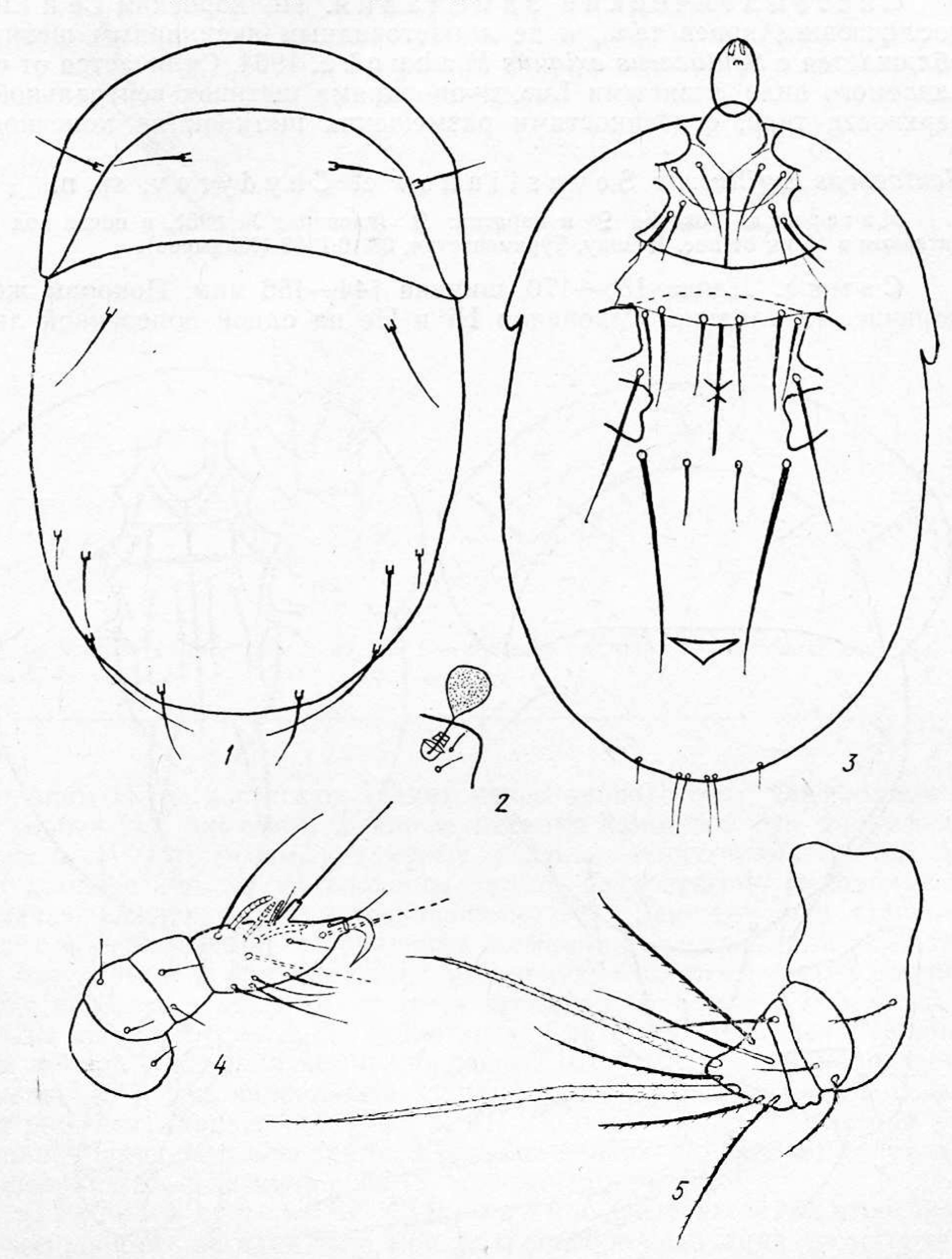


Рис. 4. *Scutacarus pilosiusculus* sp. n.: *1* — спинная сторона; *2* — трихоботрия; *3* — брюшная сторона; *4* — нога I; *5* — нога IV.

Самка. Длина 188—219, ширина 144—166 мкм. Покровы желто-коричневые, гладкие. Основания Hi и He на одной поперечной линии. Вершины Hi далеко не достигают заднего края проподосомы. Do длиннее равных Lui и Sai. Sae не менее чем вдвое длиннее Sai. Вершины Lui не достигают оснований Sae. Lue равны половине Lui (рис. 4, *1*). Вершины трихоботрий почти круглые, у ботридий две почти равные щетинки (рис. 4, *2*). Cxe1 длиннее Cxe2, Cxi2 чуть короче последних. Cxi1 длиннее Pri и Poi, основания последних на одной поперечной линии с Poe. Ax2 вдвое длиннее Pri. Cm тесно прижаты к Ci, короче последних, но в 2 раза длиннее Ce. Промежуток между Ce и Cm равен длине Cm (рис. 4, *3*). Самый короткий соленидий на тибиотарзусе I равен длине цоколя щетинки L (рис. 4, *4*). Тибиотарзус IV короче его ширины у основания. Пропорции щетинок на ноге IV показаны на рис. 4, *5*.

Систематические замечания. По коротким Ce и Lui, не достигающим краев тела, и не ланцетовидным аксилярным щетинкам сближается с *Scutacarus exiquus* Mahunka, 1964. Отличается от сравниваемого вида длинными Lue, пропорциями щетинок вентральной поверхности тела, особенностями размещения щетинок на конечностях.

Scutacarus argillaceus Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ и паратип: ♀ (препарат № 895), в почве под хлопчатником в 15 км от пос. Дейнау, Туркменистан, 08.10.1988 (Хыдыров).

Самка. Длина 156—170, ширина 144—156 мкм. Покровы желто-коричневые, гладкие. Основания Hi и He на одной поперечной линии.

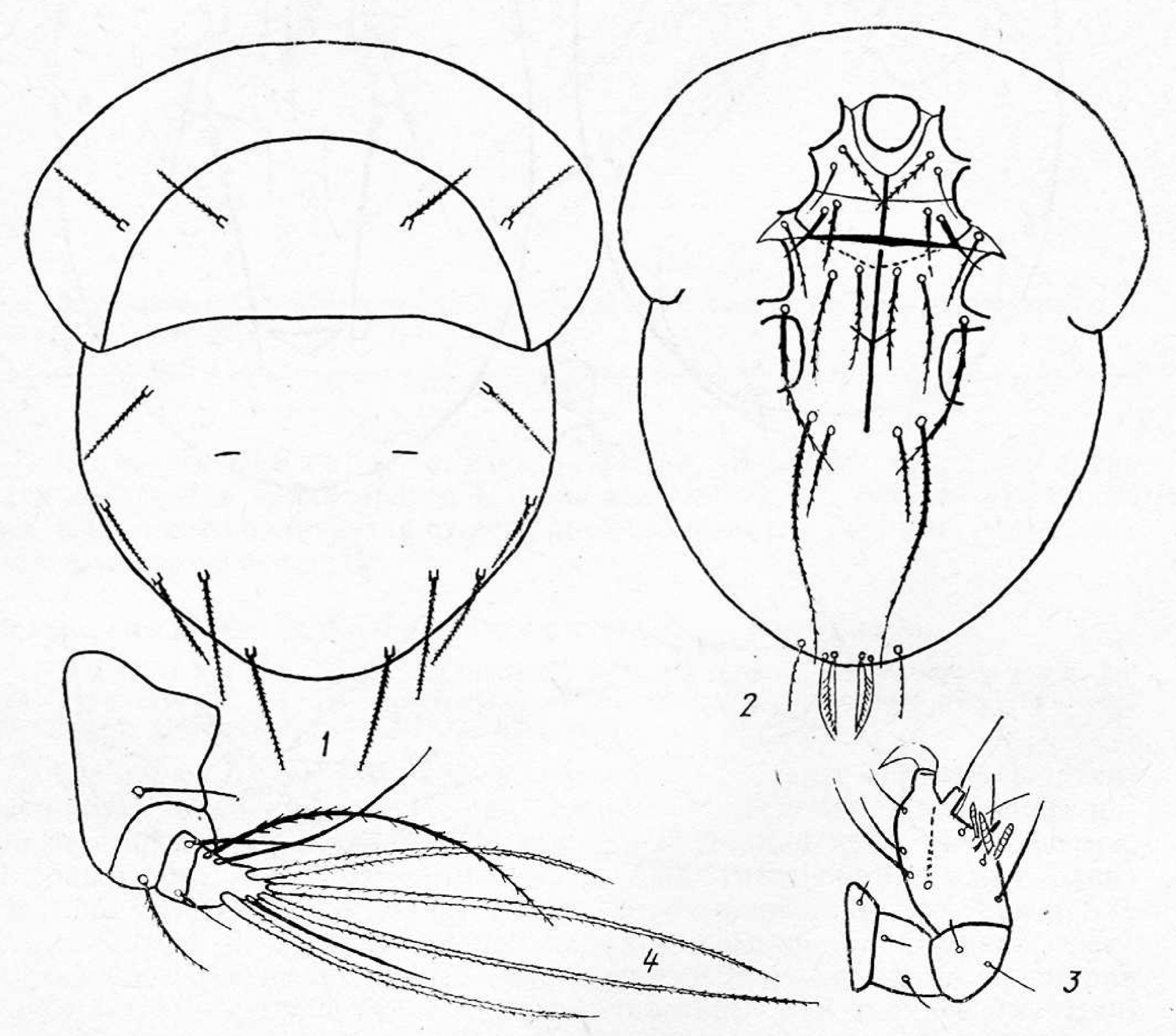


Рис. 5. *Scutacarus argillaceus* sp. n.: *1* — спинная сторона; *2* — брюшная сторона; *3* — нога I; *4* — нога IV.

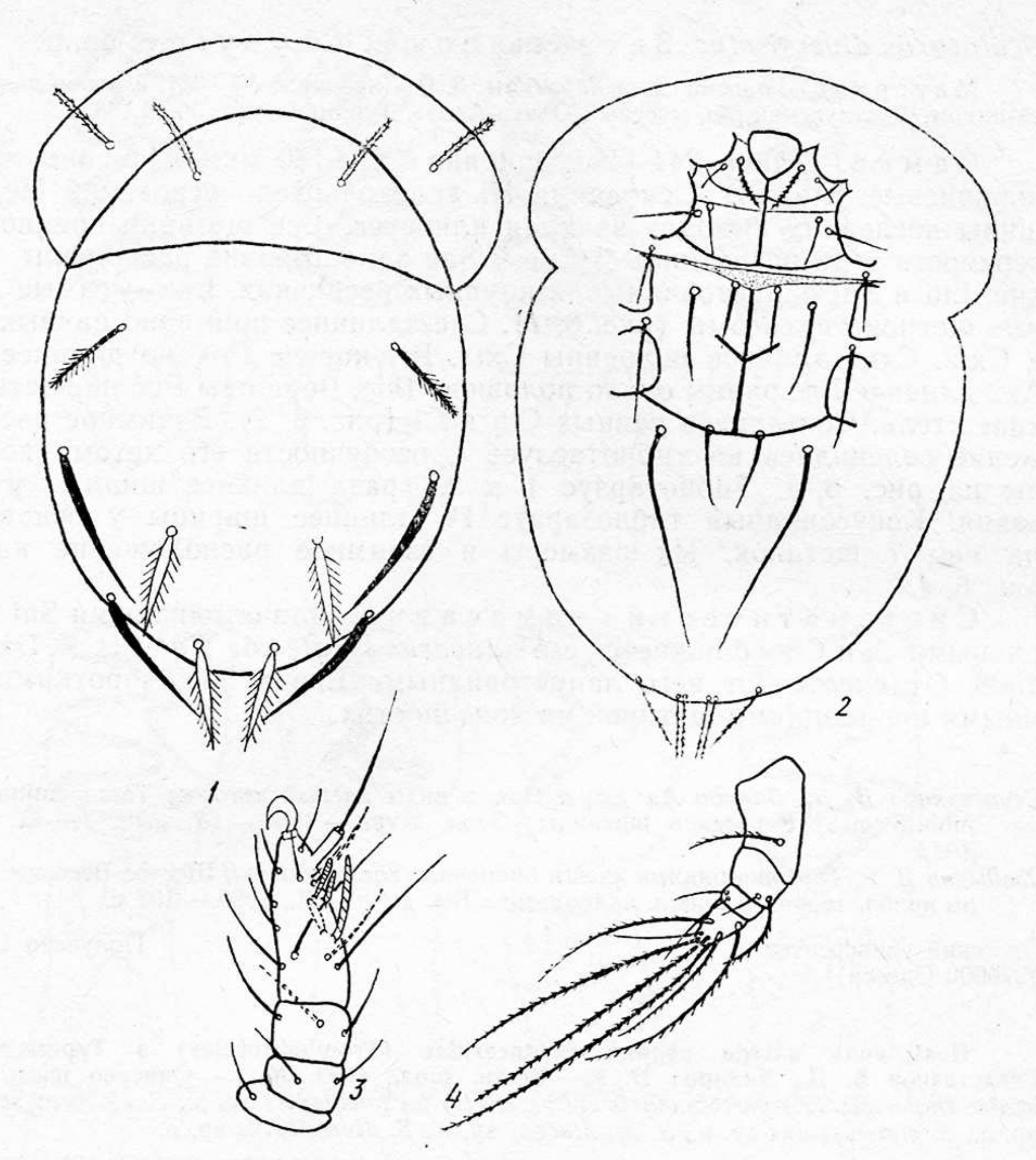


Рис. 6. *Scutacarus diversisetus* sp. n.: *1* — спинная сторона; *2* — брюшная сторона; *3* — нога I; *4* — нога IV.

Вершины Hi не достигают задних краев проподосомы. Do длиннее He, но короче Lui. Sai самые длинные щетинки идиосомы. Sae длиннее Lue (рис. 5, *1*). Cxi_1 — самые длинные коксальные щетинки — равны Ax1. Pri длиннее Poi, но их вершины далеко не достигают оснований последних. Основания Poi за основаниями Poe. Вершины Ax2 далеко заходят за основания престернальных щетинок. Poe выходят за края тела. Ci полулунные в односторонних ресничках. Cm тонкие, волосовидные, тесно прижаты к Ci, заходят за их вершины. Ce короче Cm и Ci, в коротких шипиках (рис. 5, *2*). Тибиотарзус I резко сужающийся к вершине. Все четыре соленидия примерно равны. Щетинка L в цилиндрическом основании, равна наибольшей ширине тибиотарзуса. На тибиотарзусе нет щетинок длиннее его (рис. 5, *3*). Тибиотарзус IV в полтора раза длиннее ширины у основания. Щетинка P едва длиннее S, L равна R. Пропорции всех щетинок ноги IV показаны на рис. 5, *4*.

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. Особенностями строения Ci и выходящими за края тела Poe, размещению оснований постстернальных щетинок сближается с *Scutacarus darwishi* M a h. Z., 1984. От сравниваемого вида отличается пропорциями спинных щетинок, короткими Pre, особенностями хетома конечностей.

Scutacarus diversisetus Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ и паратипы: 3 ♀ (препарат № 137), в почве под хлопчатником, Достлукский р-н, массив «Юлгун-Агыз», Туркменистан, 30.10.1986.

Самка. Длина 244—262, ширина 156—180 мкм. Покровы желтокоричневые, гладкие. Основания Hi далеко позади оснований He, вершины последних выходят за края клипеуса. Все щетинки спинной поверхности тела разнотипные: Lue и Sae односторонне расширены, гладкие. Lui и Sai ланцетовидные, в крупных ресничках. Lue — самые длинные щетинки идиосомы (рис. 6, *1*). Cxe2 длиннее примерно равных Cxi1 и Cxi2. Cxe1 длиннее половины Cxi1. Pri короче Poi, но длиннее Ax1. Ax2 длиннее Pre равны около половины Poe. Вершины Poe не достигают краев тела. Ce длиннее равных Cm и Ci (рис. 6, *2*). Взаимное расположение соленидиев на тибиотарзусе I, особенности его хетома показаны на рис. 6, *3*. Тибиотарзус I в 2,5 раза длиннее ширины у основания. Конусовидный тибиотарзус IV длиннее ширины у основания, на нем 7 щетинок. Их размеры и взаимное расположение как на рис. 6, *4*.

Систематические замечания. Ланцетовидными Sai и Lui, равными Ci и Cm сближается с *Scutacarus furatensis* Sev. et Z. Douri, 1988. Отличается от него ланцетовидными Lue и Sae, короткими Poe, иными пропорциями щетинок на конечностях.

Севастьянов В. Д., Захида Ал Даур. Новые виды клещей когорты Tarsonemina (Trombidiformes) с посевов пшеницы // Зоол. журн.— 1988.— **67**, вып. 7.— С. 1080—1083.
Хыдыров П. Р. Тарсонемоидные клещи биоценоза хлопчатника // Шестое Всесоюз. совещ. по пробл. теории и прикл. акарологии: Тез. докл.— Л., 1990.— 137 с.

Одесский университет
(270000 Одесса)

Получено 15.02.91

Нові види кліщів родини Scutacaridae (Trombidiformes) з Туркменистану. Севастьянов В. Д., Хидиров П. Р.— Вестн. зоол., 1992, № 1.— Описано шість нових видів: *Imparipes (I.) parthianensis* sp. n., *I. (I.) turkmeniensis* sp. n., *Scutacarus serotinus* sp. n., *S. pilosiusculus* sp. n., *S. argillaceus* sp. n., *S. diversisetus* sp. n.

New Mite Species of the Family Scutacaridae (Trombidiformes) from Turkmetistan. Plant Biocoenosis. Sevastianov V. D., Chydyrov P. R.— Vestn. zool., 1992, N 1.— Six species are described as new: *Imparipes (I.) parthianensis* sp. n., *I. (I.) turkmeniensis* sp. n., *Scutacarus serotinus* sp. n., *S. pilosiusculus* sp. n., *S. argillaceus* sp. n., *S. diversisetus* sp. n.

УДК 569.323.4(477.74)

В. А. Топачевский, В. А. Несин

НОВАЯ ТРИБА ВЫМЕРШИХ ХОМЯКООБРАЗНЫХ ISCHYMOMYINI (RODENTIA, CRICETIDAE)

В результате проведения исследований древнейших этапов эволюции полевковых было показано (Несин, Топачевский, 1991), что полевкозубые хомячьи рода *Ischymomys*, относимые к предковой группе полевковых — подсемейство Microtinae, на самом деле являются конвергентно сходной с полевковыми группой хомячьих. В связи с этим род *Ischymomys*, включаемый ранее в трибу Microtini Miller (Громов, Поляков, 1977), выделяется в новую трибу полевкозубых хомячьих подсемейства Cricetinae Murray.